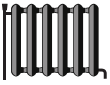
ENERGY
енергия · ενεργεια

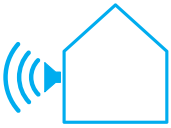
BOSCH

Compress
AW 4 OR-S
8738213464



	55°C	35°C
A+++		A+++
A++	A++	
A+		
A		
B		
C		
D		

31 dB



40 dB

	55°C	35°C
	3	4
	4	4
	4	4
	kW	kW

2019

811/2013

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Les informations suivantes reposent sur les exigences des réglementations (UE) 811/2013 et (UE) 813/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738213464
Classe d'efficacité énergétique			A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)			A+++
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	4
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	4
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_S	%	130
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	η_S	%	180
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	2492
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	1987
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	GJ	-
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	31
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien (si applicable): voir documentation technique			
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	3
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	4
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	4
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	4
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	η_S	%	107
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	η_S	%	154
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_S	%	143
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	η_S	%	210
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	2861
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	GJ	-
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	1389
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	2381
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	GJ	-
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	1077
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L_{WA}	dB	40
Pompe à chaleur air-eau			oui
Pompe à chaleur eau-eau			non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau			non
Pompe à chaleur basse température			non
Équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint ?			oui
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur			non
Puissance calorifique à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj			
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	1,6

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738213464
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	1,8
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,6
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,1
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	Pdh	kW	2,6
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	T_{biv}	°C	-7
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	Pcych	kW	-
Coefficient de dégradation			-
Coefficient de dégradation (conditions climatiques moyennes)	Cdh		1,0
Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj			
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,12
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,24
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,37
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		5,41
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,55
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	COPd		1,84
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	COPd		1,80
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-22
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COPcyc		-
Efficacité sur un intervalle cyclique	PERcyc	%	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	75
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	P_{OFF}	kW	0,015
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	kW	0,014
En mode veille	P_{SB}	kW	0,015
Mode résistance de carter active	P_{CK}	kW	0,033
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage	Psup	kW	0,9
Type d'énergie utilisée			Electrique
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance			variable
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)	NO_x	mg/kWh	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur		m^3/h	1160
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur		m^3/h	-

D'autres informations importantes pour l'installation et la maintenance ainsi que pour le recyclage et/ou l'élimination sont décrites dans les instructions d'installation et d'utilisation. Lire et respecter les notices d'installation et d'utilisation.

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	8738213464
Energieeffizienzklasse			A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)			A+++
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	4
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	4
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_S	%	130
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_S	%	180
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	2492
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	1987
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	GJ	-
Schallleistungspegel innen	L_{WA}	dB	31
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen			
Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	3
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	4
Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	4
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	4
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)	η_S	%	107
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	η_S	%	154
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)	η_S	%	143
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	η_S	%	210
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	2861
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	GJ	-
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	1389
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	2381
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	GJ	-
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	1077
Schallleistungspegel außen	L_{WA}	dB	40
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?			Ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			Nein
Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	1,6
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	1,8
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	3,6
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	3,1
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	2,6
Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	T_{biv}	°C	-7

Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Produktdaten	Symbol	Einheit	8738213464
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pcych	kW	-
Minderungsfaktor			-
Minderungsfaktor (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Cdh		1,0
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		2,12
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		3,24
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		4,37
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		5,41
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		3,55
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		1,84
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)	COPd		1,80
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)	PERd	%	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-22
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPcyc		-
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb	PERcyc	%	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	75
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand			
Aus-Zustand	P_{OFF}	kW	0,015
Temperaturregler Aus	P_{TO}	kW	0,014
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,015
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	kW	0,033
Zusatzheizgerät			
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät	Psup	kW	0,9
Art der Energiezufuhr			Elektro
Sonstige Angaben			
Leistungssteuerung			veränderlich
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO_x	mg/kWh	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m^3/h	1160
Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen		m^3/h	-

Weitere wichtige Informationen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dai Regolamenti (UE) 811/2013 e (UE) 813/2013.

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8738213464
Classe di efficienza energetica			A++
Classe di efficienza energetica (applicazione a bassa temperatura)			A+++
Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie)	Prated	kW	4
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Prated	kW	4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie)	η_S	%	130
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	η_S	%	180
Consumo annuo di energia (condizioni climatiche medie)	Q_{HE}	kWh	2492
Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Q_{HE}	kWh	1987
Consumo annuo di energia	Q_{HE}	GJ	-
Livello della potenza sonora all'interno	L_{WA}	dB	31
Precauzioni specifiche da adottare al momento del montaggio, dell'installazione o della manutenzione (se applicabile): vedi documentazione tecnica			
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	3
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	4
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	4
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	η_S	%	107
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	η_S	%	154
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	η_S	%	143
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	η_S	%	210
Consumo annuo di energia (condizioni climatiche più fredde)	Q_{HE}	kWh	2861
Consumo energetico annuo (condizioni climatiche più fredde)	Q_{HE}	GJ	-
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più calde)	Q_{HE}	kWh	1389
Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Q_{HE}	kWh	2381
Consumo energetico annuo (condizioni climatiche più calde)	Q_{HE}	GJ	-
Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Q_{HE}	kWh	1077
Livello della potenza sonora all'esterno	L_{WA}	dB	40
Pompa di calore aria/acqua			sì
Pompa di calore acqua/acqua			no
Pompa di calore salamoia/acqua			no
Pompa di calore a bassa temperatura			no
Dotato di apparecchio di riscaldamento supplementare?			sì
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore			no
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	1,6
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	1,8
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	3,6
Tj = Temperatura limite di esercizio (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	3,1
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condizioni climatiche più fredde)	Pdh	kW	2,6
Temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	T_{biv}	°C	-7

Dati al momento della stampa. Ultima versione disponibile su Internet.

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau

6721857098(2026/02)

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8738213464
Efficienza della ciclicità degli intervalli (condizioni climatiche medie)	Pcych	kW	-
Coefficiente di degradazione			-
Coefficiente di degradazione (condizioni climatiche medie)	Cdh		1,0
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		2,12
Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		3,24
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		4,37
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		5,41
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	COPd		3,55
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = Temperatura limite di esercizio (condizioni climatiche medie)	COPd		1,84
Tj = Temperatura limite di esercizio (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condizioni climatiche più fredde)	COPd		1,80
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condizioni climatiche più fredde)	PERd	%	-
Per pompa di calore aria/acqua Temperatura limite di esercizio	TOL	°C	-22
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento (condizioni climatiche medie)	COPcyc		-
Efficienza della ciclicità degli intervalli	PERcyc	%	-
Temperatura limite di esercizio dell'acqua calda	WTOL	°C	75
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P_{OFF}	kW	0,015
Modo termostato spento	P_{TO}	kW	0,014
In modo stand-by	P_{SB}	kW	0,015
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	kW	0,033
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale generatore termico di supporto	Psup	kW	0,9
Tipo di alimentazione energetica			Elettrico
Altri elementi			
Controllo della capacità			variabile
Emissioni di ossido di azoto (solo per gas e olio combustibile)	NO_x	mg/kWh	-
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, all'esterno		m^3/h	1160
Per pompe di calore salamoia/acqua Flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno		m^3/h	-

Ulteriori importanti informazioni per l'installazione e l'uso sono descritte precauzioni specifiche per l'installazione e la manutenzione, nonché per il riciclaggio e/o lo smaltimento. Leggere e seguire le istruzioni per l'installazione e l'uso.

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijnen (EU) 811/2013 en (EU) 813/2013.

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	8738213464
Energie-efficiëntieklasse			A++
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)			A+++
Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_S	%	130
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_S	%	180
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2492
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1987
Jaarlijks energieverbruik	Q_{HE}	GJ	-
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	31
Bij montage, installatie of onderhoud (indien van toepassing) te nemen bijzondere maatregelen: zie technische documentatie			
Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	3
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	η_S	%	107
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	η_S	%	154
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	η_S	%	143
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	η_S	%	210
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2861
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	GJ	-
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1389
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2381
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	GJ	-
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1077
Geluidsvermogensniveau, buiten	L_{WA}	dB	40
Lucht-water-warmtepomp			ja
Water-water-warmtepomp			nee
Pekel-water-warmtepomp			nee
Lagetemperatuur-warmtepomp			nee
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel?			ja
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp			nee
Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	1,6
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	1,8
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	3,6
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	3,1
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	2,6
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	T_{biv}	°C	-7

Gegevens op het moment van afdrukken. Nieuwste versie beschikbaar op internet.

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	8738213464
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pcych	kW	-
Verliescoëfficiënt			-
Verliescoëfficiënt (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Cdh		1,0
Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhoudingbij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,12
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,24
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		4,37
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		5,41
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,55
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		1,84
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	COPd		1,80
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-22
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPcyc		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PERcyc	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	75
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus			
Uit-stand	P_{OFF}	kW	0,015
Thermostaat-uit-stand	P_{TO}	kW	0,014
in stand-by-stand	P_{SB}	kW	0,015
Carterverwarmingsstand	P_{CK}	kW	0,033
Aanvullend verwarmingstoestel			
Nominaal warmtevermogen bijverwarming	Psup	kW	0,9
Type energietoevoer			Stroom
Andere items			
Vermogensregeling			veranderlijk
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO_x	mg/kWh	-
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten		m^3/h	1160
Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten		m^3/h	-

Verdere belangrijke informatie voor de installatie en onderhoud, alsmede recycling en/of afvoeren zijn in de installatie- en bedieningshandleidingen beschreven. Lees en houd de installatie- en bedieningshandleidingen aan.

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8738213464
Klasa efektywności energetycznej			A++
Klasa efektywności energetycznej (zastosowanie niskotemperaturowe)			A+++
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego)	Prated	kW	4
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Prated	kW	4
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego)	η_S	%	130
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowego)	η_S	%	180
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	Q_{HE}	kWh	2492
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Q_{HE}	kWh	1987
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	GJ	-
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	31
Szczególne środki ostrożności podczas instalacji, montażu lub konserwacji (jeśli dotyczy): patrz dokumentacja techniczna			
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	3
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	4
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	4
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	4
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego)	η_S	%	107
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	η_S	%	154
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego)	η_S	%	143
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	η_S	%	210
Roczne zużycie energii (warunki klimatu chłodnego)	Q_{HE}	kWh	2861
Roczne zużycie energii (w warunkach klimatu chłodnego)	Q_{HE}	GJ	-
Roczne zużycie energii (warunki klimatu ciepłego)	Q_{HE}	kWh	1389
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Q_{HE}	kWh	2381
Roczne zużycie energii (w warunkach klimatu ciepłego)	Q_{HE}	GJ	-
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Q_{HE}	kWh	1077
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA}	dB	40
Pompa ciepła powietrze/woda			tak
Pompa ciepła woda/woda			nie
Pompa ciepła solanka/woda			nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie
Wyposażony w dodatkowy ogrzewacz			tak
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła			nie
Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	1,6
Tj = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	1,8
Tj = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	3,6
Tj = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	3,1
Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (warunki klimatu chłodnego)	Pdh	kW	2,6
Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	T_{biv}	°C	-7

Dane w momencie wydruku. Najnowsza wersja dostępna w Internecie.

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8738213464
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	Pcych	kW	-
Współczynnik strat			-
Współczynnik strat (warunki klimatu umiarkowanego)	Cdh		1,0
Deklarowana moc wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		2,12
Tj = - 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		3,24
Tj = + 2 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		4,37
Tj = + 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		5,41
Tj = + 12 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		3,55
Tj = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		1,84
Tj = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (warunki klimatu chłodnego)	COPd		1,80
Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (warunki klimatu chłodnego)	PERd	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-22
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	COPcyc		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	PERcyc	%	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	75
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	kW	0,015
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	kW	0,014
W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,015
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	kW	0,033
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza	Psup	kW	0,9
Rodzaj pobieranej energii			Energia elektryczna
Inne parametry			
Regulacja wydajności			zmienna
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	NO_x	mg/kWh	-
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		m^3/h	1160
Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła		m^3/h	-

Dalsze ważne informacje dotyczące instalacji i konserwacji, jak również recyklingu i/lub utylizacji są opisane w instrukcji instalacji i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi z instrukcjach montażu i obsługi.

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

To the extent applicable to the product, the following data are based on the requirements of Regulations (EU) 811/2013 and (EU) 813/2013.

Productdata	Symbol	Unit	8738213464
Energy Efficiency Class			A++
Energy efficiency class (low temperature application)			A+++
Rated heat output (average climate conditions)	Prated	kW	4
Rated heat output (low temperature application, average climate conditions)	Prated	kW	4
Seasonal space heating energy efficiency (average climate conditions)	η_S	%	130
Seasonal space heating energy efficiency (low temperature application, average climate conditions)	η_S	%	180
Annual energy consumption (average climate conditions)	Q_{HE}	kWh	2492
Annual energy consumption (low temperature application, average climate conditions)	Q_{HE}	kWh	1987
Annual energy consumption	Q_{HE}	GJ	-
Sound power level, indoors	L_{WA}	dB	31
Special precautions to be taken during assembly, installation or maintenance (if applicable): see product accompanying documents			
Rated heat output (colder climate conditions)	Prated	kW	3
Rated heat output (low temperature application, colder climate conditions)	Prated	kW	4
Rated heat output (warmer climate conditions)	Prated	kW	4
Rated heat output (low temperature application, warmer climate conditions)	Prated	kW	4
Seasonal space heating energy efficiency (colder climate conditions)	η_S	%	107
Seasonal space heating energy efficiency (low temperature application, colder climate conditions)	η_S	%	154
Seasonal space heating energy efficiency (warmer climate conditions)	η_S	%	143
Seasonal space heating energy efficiency (low temperature application, warmer climate conditions)	η_S	%	210
Annual energy consumption (colder climate conditions)	Q_{HE}	kWh	2861
Annual energy consumption (colder climate)	Q_{HE}	GJ	-
Annual energy consumption (warmer climate conditions)	Q_{HE}	kWh	1389
Annual energy consumption (low temperature application, colder climate conditions)	Q_{HE}	kWh	2381
Annual energy consumption (warmer climate)	Q_{HE}	GJ	-
Annual energy consumption (low temperature application, warmer climate conditions)	Q_{HE}	kWh	1077
Sound power level, outdoors	L_{WA}	dB	40
Air-to-water heat pump			Yes
Water-to-water heat pump			No
Brine-to-water heat pump			No
Low temperature heat pump			No
Equipped with a supplementary heater?			Yes
Heat pump combination heater			No
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C (average climate conditions)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (average climate conditions)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (average climate conditions)	Pdh	kW	1,6
Tj = + 12 °C (average climate conditions)	Pdh	kW	1,8
Tj = bivalent temperature (average climate conditions)	Pdh	kW	3,6
Tj = operation limit temperature (average climate conditions)	Pdh	kW	3,1
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) (colder climate conditions)	Pdh	kW	2,6
Bivalent temperature (average climate conditions)	T_{biv}	°C	-7
Cycling interval capacity for heating (average climate conditions)	Pcych	kW	-
Degradation coefficient			-

Data at the time of printing. Latest version available on the Internet.

BOSCH

Compress

AW 4 OR-S

8738213464

Productdata	Symbol	Unit	8738213464
Degradation co-efficient (average climate conditions)	Cdh		1,0
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj /			
Tj = - 7 °C (average climate conditions)	COPd		2,12
Tj = - 7 °C (average climate conditions)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (average climate conditions)	COPd		3,24
Tj = + 2 °C (average climate conditions)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (average climate conditions)	COPd		4,37
Tj = + 7 °C (average climate conditions)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (average climate conditions)	COPd		5,41
Tj = + 12 °C (average climate conditions)	PERd	%	-
Tj = bivalent temperature (average climate conditions)	COPd		3,55
Tj = bivalent temperature (average climate conditions)	PERd	%	-
Tj = operation limit temperature (average climate conditions)	COPd		1,84
Tj = operation limit temperature (average climate conditions)	PERd	%	-
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) (colder climate conditions)	COPd		1,80
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) (colder climate conditions)	PERd	%	-
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-22
Cycling interval efficiency (average climate conditions)	COPcyc		-
Cycling interval efficiency	PERcyc	%	-
Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	75
Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{OFF}	kW	0,015
Thermostat-off mode	P_{TO}	kW	0,014
In standby mode	P_{SB}	kW	0,015
Crankcase heater mode	P_{CK}	kW	0,033
Supplementary heater			
Rated heat output supplementary heater	Psup	kW	0,9
Type of energy input			Electric
Other items			
Capacity control			variable
Emissions of nitrogen oxides (only gas- or oil fired)	NO_x	mg/kWh	-
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		m^3/h	1160
For brine-to-water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger		m^3/h	-

Further important information for installation, maintenance as well as recycling and/or disposal are provided within the installation and operating manuals. Read and follow the installation and operating manuals.